

Instrukcja Techniczna



Epoxy WB color

Wodne, pigmentowane zamknięcie o jedwabistym połysku

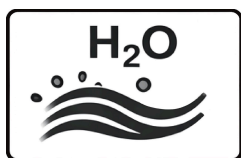
Opis produktu

Epoxy WB color to wodny, pigmentowany materiał zamykający o jedwabistym połysku, przeznaczony do wykonywania warstw zamykających w systemach posadzkowych.

Obszary zastosowania

- warstwa zamykająca w systemach BAKWER
- zamknięcie szczytów ziaren w powłokach zasypowych BAKWER
- warstwa zamykająca w układach posadzkowych wymagających paroprzepuszczalnego wykończenia.

Właściwości



- jedwabisty połysk,
- możliwość uzyskania właściwości antypoślizgowych,
- przepuszczalność pary wodnej,
- sprawdzona kompatybilność z lakierami,
- brak plastyfikatorów, nonylofenolu i alkilofenolu,
- po pełnym przereagowaniu materiał jest bezpieczny dla fizjologii człowieka.

Dane techniczne produktu

Podane wartości mają charakter typowy i nie stanowią wiążącej specyfikacji wyrobu.

W stanie dostarczanym

- zawartość fazy stałej: **65% wagowych**

Parametry fizyczne

	Komponent A	Komponent B	Mieszanka
gęstość (20 °C):	1,5 g/cm ³	1,1 g/cm ³	1,4 g/cm ³
lepkość (25 °C):	400 mPa·s	200 mPa·s	750 mPa·s

Przygotowanie pracy

Wymagania wobec podłoża

Podłoże musi być nośne, stabilne wymiarowo, wytrzymałe oraz wolne od luźnych części, pyłu, olejów, smarów, ściaru gumowego i innych zanieczyszczeń ograniczających przyczepność.

Przed aplikacją podłoże należy przygotować przy użyciu odpowiednich materiałów systemowych.

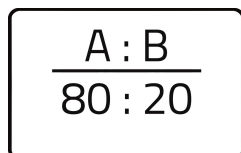
Instrukcja Techniczna



Epoxy WB color

Wodne, pigmentowane zamknięcie o jedwabistym połysku

Przygotowanie materiału

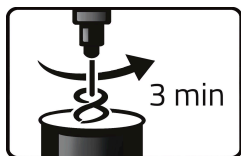


Proporcja mieszania

A : B = 80 : 20 wagowo

Do żywicy, czyli składnika A, należy dodać całą ilość utwardzacza, czyli składnika B. Następnie materiał trzeba dokładnie wymieszać wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym przy prędkości ok. 300–400 obr./min.

Po pierwszym wymieszaniu mieszankę należy przelać do czystego pojemnika i ponownie starannie wymieszać.



Minimalny czas mieszania wynosi 3 minuty.

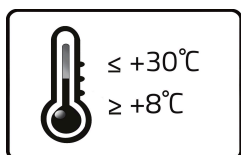
Widoczne smugi świadczą o niewystarczającym wymieszaniu materiału.

Gotową mieszankę należy bezpośrednio po przygotowaniu wylać na przygotowaną powierzchnię i równomiernie rozprowadzić odpowiednimi narzędziami.

Sposób stosowania

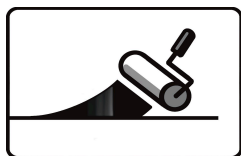
Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego stosowania.

Wysokie temperatury skracają podane czasy obróbki i twardnienia. Niskie temperatury, szczególnie w połączeniu z wysoką wilgotnością powietrza, zazwyczaj je wydłużają.



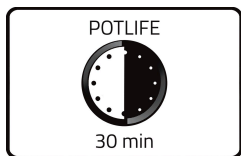
Warunki stosowania

- temperatura materiału, otoczenia i podłoża: od **+8 °C** do **+30 °C**,
- podczas utwardzania materiał należy chronić przed wilgocią, ponieważ może ona powodować wady powierzchni oraz obniżenie przyczepności,
- wilgotność względna powietrza nie może przekraczać **80%**,
- temperatura podłoża podczas aplikacji i utwardzania musi być co najmniej **o 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy**,
- należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza, aby umożliwić odprowadzanie wody do otoczenia,
- w razie potrzeby powierzchnię roboczą należy podzielić na mniejsze pola.



Czas zdatności do obróbki / żywotność mieszanki

W temperaturze **+20 °C**: około **30 minut**



Nakładanie kolejnych warstw w temperaturze +20 °C przerwy między kolejnymi etapami prac powinny wynosić minimum 16 godzin i maksimum 48 godzin.

Jeżeli przerwa będzie dłuższa, uprzednio wykonaną powierzchnię należy przeszlifować i ponownie zagruntować.

Czas twardnienia w temperaturze +20 °C:

- możliwość chodzenia po powierzchni: po **1 dniu**,
- pełna wytrzymałość mechaniczna: po **3 dniach**,
- pełna odporność: po **7 dniach**.

Instrukcja Techniczna



Epoxy WB color

Wodne, pigmentowane zamknięcie o jedwabistym połysku

Przykłady zastosowań

Impregnacja / wzmacnianie

■ podłoża nasiąkliwe

■ Warstwa bazowa powłok zasypywanych

Materiał nanosić obficie na przygotowaną powierzchnię. Rozprowadzić równomiernie odpowiednim narzędziem, np. raklą gumową, a następnie przewałkować wałkiem do żywic epoksydowych.

Na świeżą warstwę bazową wykonać zasyp z nadmiarem płatków dekoracyjnych.

Zużycie: co najmniej **0,30 kg/m²** spoiwa

■ Powłoka zamykająca

Materiał nanieść obficie na powierzchnię, rozprowadzić równomiernie odpowiednim narzędziem, np. raklą gumową, a następnie przewałkować wałkiem do żywic epoksydowych.

Zużycie: około **0,15–0,25 kg/m²** spoiwa w dwóch warstwach

■ Warstwa zamykająca w powłokach zasypywanych

Materiał nanosić obficie, rozprowadzić równomiernie odpowiednim narzędziem, a następnie przewałkować wałkiem do żywic epoksydowych.

Aplikację należy wykonać w kilku warstwach. Do pierwszej aplikacji mieszaninę należy rozcieńczyć, dodając **5% wagowych wody**.

Zużycie: około **0,60–0,80 kg/m²** spoiwa w dwóch warstwach

Wskazówki

Wszystkie podane wartości oraz zużycia zostały określone w warunkach laboratoryjnych przy temperaturze **20 °C** i dla wariantów standardowych. W warunkach budowy mogą wystąpić niewielkie odchylenia.

Na powierzchniach przylegających do siebie należy stosować materiał z tej samej partii produkcyjnej, ponieważ w przeciwnym razie mogą wystąpić niewielkie różnice w kolorze, połysku i strukturze.

Naprawy powłoki oraz łączenie jej z powierzchniami istniejącymi mogą powodować widoczne różnice w wyglądzie, strukturze i stopniu połysku.

Kolory o niższej sile krycia, takie jak żółty, czerwony lub pomarańczowy, mogą dawać efekt lazurujący. W takich przypadkach zaleca się zastosowanie układu dopasowanego kolorystycznie, np. w odcieniu jasnoszarym.

Warstwa zamykająca tworzy typową dla systemu, lekko strukturalną powierzchnię.

W celu uzyskania bardziej równej powierzchni należy przewidzieć odpowiedni naddatek materiału, który pozwoli zniwelować zagłębienia wynikające z chropowatości podłoża.

Epoxy WB color

Wodne, pigmentowane zamknięcie o jedwabistym połysku

Obciążenia mechaniczne o charakterze ścierającym prowadzą do powstawania śladów zużycia na powierzchni powłoki.

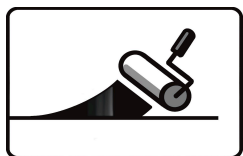
Powłoka jest odporna na ruch pojazdów na kołach gumowych. Nie jest przeznaczona do stosowania w miejscach, gdzie występuje ruch pojazdów na kołach poliamidowych lub metalowych ani tam, gdzie pojawiają się punktowe obciążenia dynamiczne.

Żywice epoksydowe pod wpływem promieniowania UV i czynników atmosferycznych zasadniczo nie wykazują pełnej stabilności kolorystycznej.

Poprawę stabilności kolorystycznej można uzyskać poprzez zastosowanie poliuretanowej warstwy zamykającej absorbującej promieniowanie UV.

Dodatkowe informacje dotyczące obróbki i pielęgnacji produktów należy czerpać z aktualnych instrukcji technicznych oraz wytycznych wykonawczych obowiązujących w danym systemie.

Narzędzia / czyszczenie



Do aplikacji zaleca się stosować:

- pacę ząbkowaną,
- kielnię do gładzenia,
- pędzel,
- wałek do epoksydów,
- mieszarkę.

Narzędzia oraz świeże zabrudzenia należy czyścić natychmiast po użyciu, stosując wodę. Podczas czyszczenia należy zachować wymagane środki bezpieczeństwa.

Przechowywanie / trwałość



W nieotwartym, oryginalnym opakowaniu, przechowywany w chłodnym, suchym miejscu i zabezpieczony przed mrozem materiał zachowuje trwałość przez co najmniej **9 miesięcy**.



Bezpieczeństwo / przepisy

Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnych użytkowników.

Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa podczas transportu, magazynowania, stosowania, utylizacji oraz ochrony środowiska znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki.

Instrukcja Techniczna



Epoxy WB color

Wodne, pigmentowane zamknięcie o jedwabistym połysku

Środki ochrony indywidualnej

Należy stosować się do zaleceń zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

Utylizacja

Większe pozostałości produktu należy usuwać w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Całkowicie opróżnione opakowania należy przekazać do recyklingu.

Produktu nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi ani dopuścić do jego przedostania się do kanalizacji.

Zawartość LZO wg dyrektywy Decopaint (2004/42/EG)

VOC
A/j
2010: 140 g/l
Max: 140 g/l

Dopuszczalna wartość graniczna UE dla tego produktu, kategoria **A/j**, wynosi maksymalnie **140 g/l** (od 2010 r.).

Produkt zawiera **< 140 g/l VOC**.

Zastrzeżenie

Przedstawione dane i informacje zostały określone na podstawie zastosowań praktycznych oraz badań laboratoryjnych i z tego względu mają charakter orientacyjny.

Informacje te stanowią ogólne wskazówki dotyczące produktu, jego przeznaczenia oraz sposobu stosowania. Ze względu na różnorodność warunków pracy, materiałów i sytuacji na budowie nie jest możliwe uwzględnienie każdego indywidualnego przypadku.

W sytuacjach wątpliwych zaleca się wykonanie prób lub konsultację techniczną.

Jeżeli przydatność produktu do konkretnego celu nie została wyraźnie potwierdzona na piśmie, doradztwo techniczne i instruktaż mają charakter niewiążący. W pozostałym zakresie obowiązują Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Publikacja nowego wydania instrukcji technicznej powoduje utratę ważności przez wersję poprzednią.